



## 土岐川流域グリーンベルト「学習会」 ～笠原中学校・土岐津中学校～

「グリーンベルトの取組、砂防えん堤の効果、土砂流出のしくみを知ろう」

### 記者発表資料

#### 1. 概要

多治見砂防国道事務所では、地域住民や中学校等と連携し、「土岐川流域グリーンベルト事業」として樹林整備を進めるとともに、樹林整備を通じた防災環境教育を実施しています。

今回は「土岐川流域グリーンベルト事業」の一環として笠原中学校・土岐津中学校の1年生を対象に「学習会」を実施します。

#### 2. 開催日

##### ◆笠原中学校

【開催日】 令和元年9月27日(金) 13:40 ～ 15:30

【会場】 多治見市立 笠原中学校(多治見市笠原町2455-12)

【対象生徒】 笠原中学校 1年生59人(2クラス)

##### ◆土岐津中学校

【開催日】 令和元年10月23日(水) 13:40 ～ 15:30

【会場】 土岐市立 土岐津中学校(土岐市土岐津町土岐口2046-1)

【対象生徒】 土岐津中学校 1年生67人(2クラス)

#### 3. 資料別紙

添付資料 2枚

#### 配布先

多治見市政記者クラブ、日刊建設工業新聞社、日刊工業新聞社、建通新聞社、建設通信新聞社

#### 問い合わせ先

多治見砂防国道事務所 副所長

オオモリ ヒデト  
大森 秀人

TEL 0572-25-8024 FAX 0572-25-1038

砂防調査課長

タジマ タケン  
田島 健

道路の異状を発見したら・・・道路緊急ダイヤル **#9910** (通話料無料・24時間受付)

別紙

令和元年度土岐川流域グリーンベルト事業 樹林整備活動

\* 今年度予定している活動です。

多治見砂防国道事務所

活動日・開始時間	中学校	活動内容・場所	
令和元年9月27日(金) 13:40~15:30	笠原中学校	学習会	笠原中学校
令和元年10月4日(金) 13:40~15:30 ※予備日:10月16日(水)	笠原中学校	観察会	笠原の森
令和元年10月16日(水) 13:40~15:30 ※予備日:10月17日(木)	笠原中学校	樹林整備	笠原の森
令和元年10月23日(水) 13:40~15:30	土岐津中学校	学習会	土岐津中学校
令和元年11月6日(水) 13:40~15:30 ※予備日:11月13日(水)	土岐津中学校	観察会	土岐津の森
令和元年11月13日(水) 13:40~15:30 ※予備日:11月20日(水)	土岐津中学校	樹林整備	土岐津の森

□□樹林整備活動 基本カリキュラム□□

学習会	座学	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土砂災害と砂防を知る</li> <li>・森林のはたらきを知る</li> <li>・グリーンベルト活動を知る</li> </ul>
	実験・体験	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土砂流模型実験(砂防堰堤の効果)</li> <li>・土砂崩壊模型実験(森の木の働きを知る)</li> <li>・降雨体験(20<sup>ミリ</sup>、50<sup>ミリ</sup>、120<sup>ミリ</sup>の雨の体験)</li> </ul>
観察会	森に触れよう	・森でどんな木が生育しているか(森の観察)
	ノコギリを使ってみよう	・玉切り体験
樹林整備	ノコギリや剪定はさみを用いた樹林整備体験	・実際に整備が必要な密生林を対象に樹木伐採をする

## ◆笠原中学校 GB「学習会」 昨年度の様子

参考資料

### 室内講義



砂防のはなしでは、樹林地が荒廃していた笠原町の歴史や樹林整備の必要性を学びました。



森林のはなしでは、我々の生活のあらゆる場面に木や森が関わっていることをクイズ形式で学びました。  
(講師：岐阜県森林組合連合会 中島様)



○樹林地の荒廃  
(多治見市笠原町森下地区)  
昔から窯業が盛んであったこの地域は、陶土の採掘や薪炭材の伐採のために、“はげ山”が広がっていました。笠原の森周辺も昭和20年代までは、はげ山が広がっていました。

### 野外実験

多治見砂防国道事務所による様々な実験を体験しました。



森がないと土砂が流れ出てしまいました。森の存在は大切です。



砂防堰堤によって、土石流の被害を食い止めることができました。



雨の威力を知りました。時間降水量100mmを超えると息苦しさを感じました。

## ◆土岐津中学校 GB「学習会」 昨年度の様子

室内講義と実験・体験の2部構成で行いました。室内講義では「砂防のはなし」と「森林のはなし」を多治見砂防事務所から説明しました。実験・体験では模型等を使って、土砂災害の特徴や砂防の役割を説明しました。



### 講義「砂防のはなし」

はげ山が広がっていた昔の写真を見ながら、森林の荒廃と土砂災害の関係、砂防事業の必要性を学びました。

### 講義「森林のはなし」

木の特徴や森林と人の関わりについて、クイズ形式で学びました。(講師：岐阜県森林組合連合会 中島様)



**土砂流出実験～土砂災害と森の働き**  
木の生えている山は雨が降り続けても崩れにくいことを学びました。



**土石流模型実験～砂防堰堤の働き**  
砂防堰堤の模型を使って、土石流災害を防止する効果を学びました。



**降雨体験～雨の強さを知る**  
降雨体験車に入って、集中豪雨並みの強い雨を体験しました。